

Caracterización de la producción bovina en el Municipio de Dosquebradas, Risaralda, Risaralda, Colombia 2017

German A. De Narváez, Juan P. Tobar, Sebastián A. Villota.

Resumen

Introducción

Dosquebradas, municipio que pertenece al departamento de Risaralda es uno de los principales centros industriales de Colombia, la ubicación, clima y su terreno lo hace un espacio con grandes oportunidades para incrementar su producción ganadera con el fin de aumentar la tasa de empleo e incrementar su producción bovina pero no se contienen datos sobre la cantidad de productores ni el número de animales que hay en este municipio y esto dificulta que las ayudas destinadas a estos pequeños productores lleguen para que su producción sea exitosa.

Dosquebradas reconocido como el municipio industrial de Risaralda, es una región donde se sitúan grandes industrias a niveles nacional e internacional como ARTURO CALLE, FRISBY, NESTLE, entre otras. Una ubicación favorable llamada el triángulo de oro y con una altura promedio de 1.560 m.s.n.m. lo que da la necesidad de conocer con certeza el estado de las producciones ganaderas del municipio con la utilización de bases de datos y así poder tener conocimiento sobre estas y poder gestionar los recursos que se destinaran para los pequeños productores del municipio lleguen a estos.

La ganadería bovina es de gran importancia para el desarrollo socioeconómico del país, representando el 88% de la superficie agropecuaria nacional y el 5% del producto interno bruto (PIB) total de la nación, 60 % en el sector pecuario y 25% en el PIB agropecuario además de generar un gran número de empleos rurales. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) tuvo como resultados de un estudio que de 1.730.000 predios dedicados a la actividad agropecuaria 849.000 tienen actividad ganadera representada en el 49%, afirmando que la ganadería bovina es una actividad de suma importancia tanto para el sector rural como para la economía nacional(1).

Pese a no estar homogéneamente estructurada la producción ganadera se caracteriza de la siguiente manera: Extractivo (6,2%), pastoreo extensivo tradicional (61,4%), pastoreo extensivo mejorado (3,5%) y confinamiento (< 1%). El inventario ganadero está compuesto por un 56% en hembras y 44% en machos, de acuerdo con cifras del DANE el 60% del hato se destina a la producción de carne (con los ciclos de cría, levante y ceba), el 38% al doble propósito y el 2% a la lechería especializada.(2).

La ganadería en el departamento de Risaralda ocupa el 53% del área total del sector agropecuario representada en 85.186 hectáreas de pastos que alberga una población de 101.114 bovinos de las cuales no se conoce concretamente cuales son pertenecientes al municipio de Dosquebradas, por lo tanto, los recursos destinados para subsidiar a estos productores pueden no llegar a su destino.

Es de gran importancia para lograr una producción organizada y obtener beneficios económicos, el cumplimiento general de criterios para adquirir Buenas Prácticas Ganaderas. Las BPG (Buenas prácticas ganaderas) son aquellas actividades que comparten relación con la Producción primaria y la transferencia de productos alimenticios derivados de la actividad ganadera que tiene como objetivo buscar asegurar la inocuidad y calidad del producto final.(3) Para lograr la certificación de las BPG es necesario cumplir con los criterios planteados con el fin de erradicar las enfermedades zoonóticas de alto riesgo y prevalencia como la brucelosis y tuberculosis ya que por desconocimiento por parte de los ganaderos son más vulnerables y presentan pérdidas económicas significativas, a demás cuando se comercializan productos lácteos y derivados de estos sin pasteurizar podría presentar en los consumidores finales problemas graves en el ámbito de la salud humana (4). Dichos criterios son las siguientes variables cualitativas: sanidad animal y bioseguridad, manejo integrado de plagas, registros y documentación, suministro y calidad de agua, bienestar animal, condiciones del cuarto de tanque de enfriamiento, sistema de ordeño y sitio de ordeño, rutina de ordeño, protección contra la contaminación y manejo de la leche anormal, control de medicamentos veterinarios e insumos agropecuarios, utensilios y equipos para la faena de ordeño, personal y otras, como ubicación, limpieza e identificación de otras áreas(3).

Por otra parte para tener una producción sana y competitiva es necesario brindar a los animales una dieta nutricional que logre satisfacer sus necesidades fisiológicas. En la nutrición mineral del ganado se debe tener en cuenta 21 elementos esenciales en los cuales su estructura química es la responsable de su función entre estos tenemos los macrominerales y microminerales que cumplen funciones estructurales y participan en diferentes reacciones y funciones vitales de regulación como en el sistema inmune como lo son el calcio, fósforo, sodio y cloro que son implementados al pienso o heno aparte de ser utilizados como correctores y también los

microelementos como el hierro, cobre, zinc, manganeso, yodo, cobalto y selenio que son añadidos mediante el corrector mineral(5).los animales no tienen la capacidad de sintetizar los minerales por lo que estos deben ser suministrados en sus dietas diarias ya que el suelo y el agua proporcionan pequeñas cantidades; los alimentos utilizados para la nutrición de los rumiantes tiene muchas variaciones en su contenido mineral como lo podemos observar en las leguminosas (cuadro1), al igual se puede apreciar una variación en el contenido de microminerales en otras materias primas que su aplicación en la nutrición de los bovinos(5) Si no hay una buena suplementación con estos minerales puede repercutir en la productividad y en la salud del animal.

Caracterizar el estado actual de la producción ganadera en el municipio de Dosquebradas, Risaralda.

Objetivos específicos

Identificar el número de producciones de ganado bovino en el municipio de Dosquebradas (Colombia).

Caracterizar los aspectos socioeconómicos de las producciones de ganado bovino en el departamento de Dosquebradas (Colombia).

Determinar el estado sanitario de las producciones de ganado bovino en el municipio de Dosquebradas (Colombia).

Materiales y métodos.

Se realizó visitas a diferentes veredas del municipio de Dosquebradas (Colombia).

Se realizó una encuesta donde se midieron los siguientes aspectos: Social, productivo, sanitario." Los resultados de las encuestas fueron tabuladas en la

plataforma Drive donde este grafica ara la información que posteriormente será analizada por medio de estadística descriptiva (tabla 1)

Se realizo tabulación con los datos obtenidos con la ayuda de la aplicación drive.

Tabla1. Encuesta para el censo de ganado bovino.

Nombre del propietario o administrador de la producción								
Número de identificación	Numero de contacto		Ubicación de la producción (vereda)					
			Área de la finca					
Cuántas personas viven en la finca			1-2	3-4	5-6	Más de 6		
En su vivienda cuenta con los siguientes servicios	si	no	acueducto	Internet	energía	alcantarillado	Gas domiciliario	
En qué materia está construida su vivienda			madera	Ladrillo y cemento	esterilla	bahareque		
Cuenta con protocolo sanitario			si			no		
Cuenta con asistencia veterinaria			si			no		

Ganadería					
Cuántos animales tiene destinados a la producción		1-10	10-15	50-200	Más de 200
Cuenta con buenas practicas ganaderas		si		no	
A que dedica su producción	Carne	Leche		Doble propósito	
A quien le venden los subproductos	Compradores particulares	cruderos	Súper mercados O mayoristas	Minoristas (carnicerías)	
Maneja plan de vacunación		si			no

Con que alimenta la producción	Forraje	Concentrado	Subproductos del hogar
--------------------------------	---------	-------------	------------------------

Se hará una tabulación utilizando la aplicación DRIVE con la información recogida a razón de tener la información específica sobre la cantidad de bovinos hay en esta zona y así la alcaldía de Dosquebradas tenga información para brindarles el subsidio adecuado a los pequeños productores de esta zona.

Se utilizara el mapa del Municipio de Dosquebradas para la movilidad de los integrantes que van a realizar el censo por las 32 veredas de este. (Imagen1)

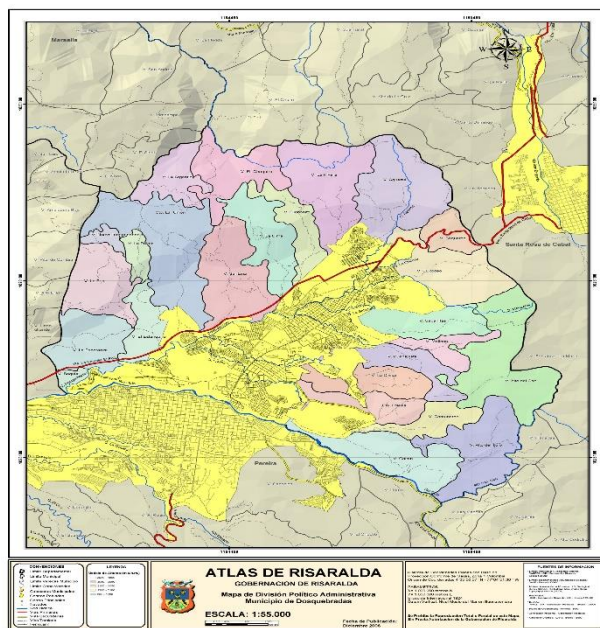
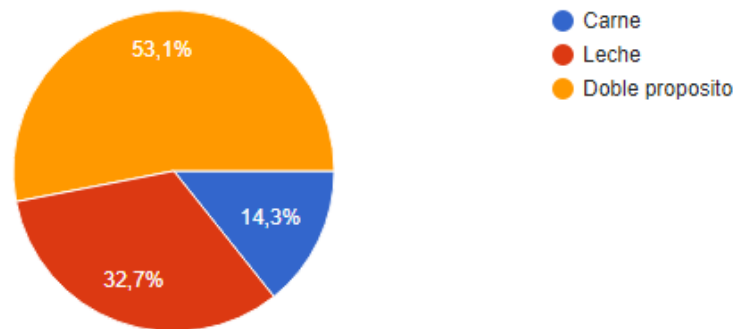


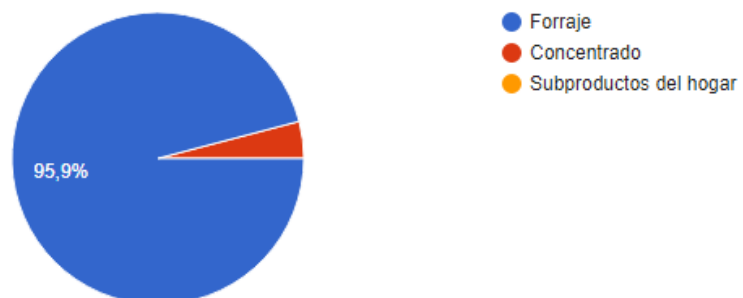
Imagen 1. Mapa del Municipio de Dosquebradas

Resultados y discusión

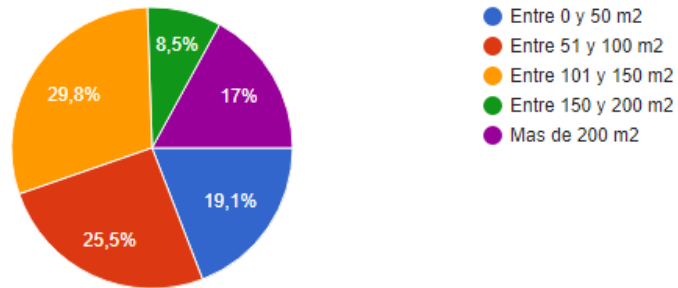
¿A que dedica su producción ganadera?



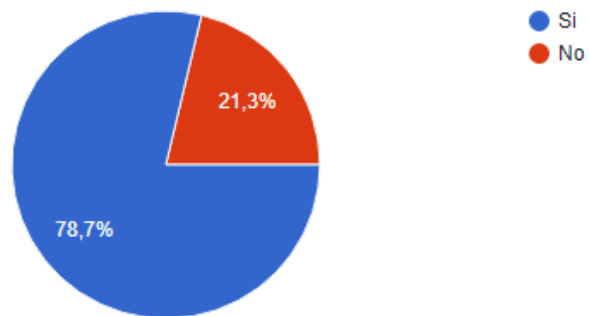
¿Con que alimenta su ganado?



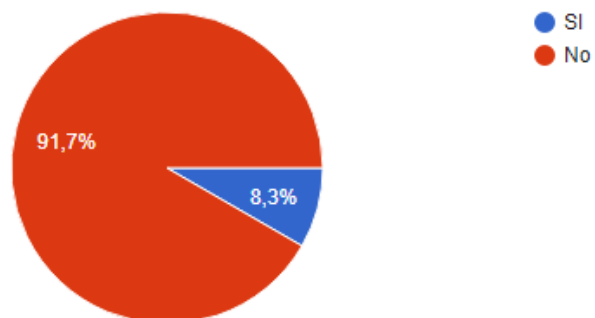
Área destinada a la producción



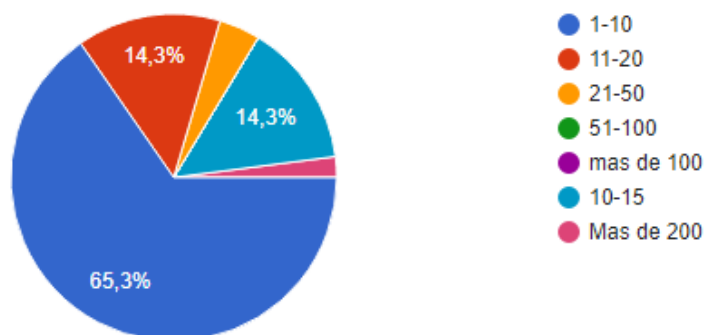
¿cuenta con asistencia veterinaria?



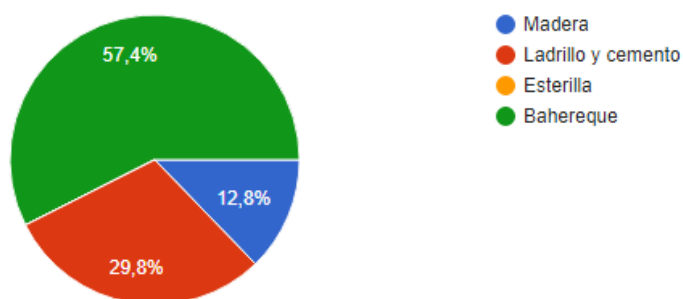
¿cuenta con buenas practicas ganaderas?



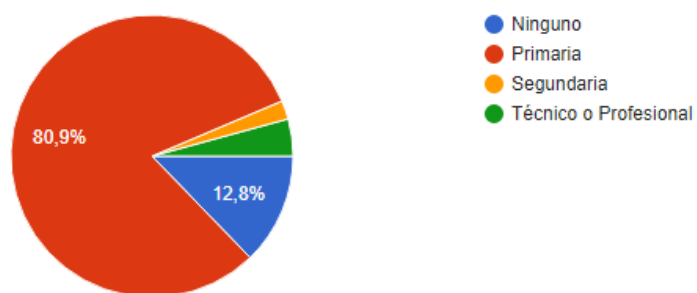
Número de animales que tiene en la producción



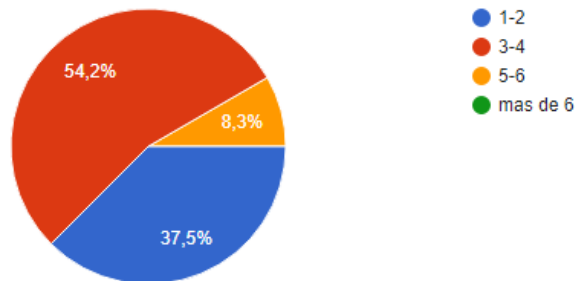
¿en qué material está construida su casa?



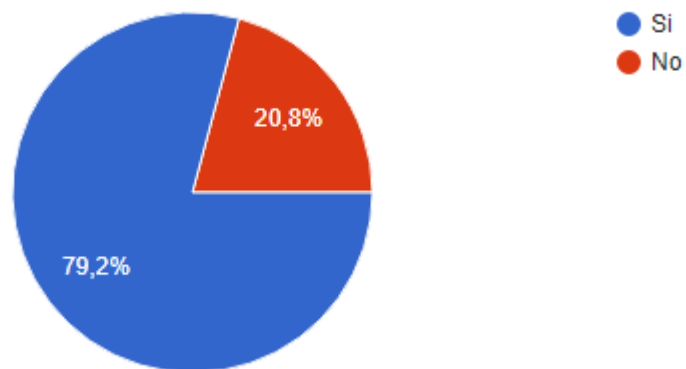
Nivel de educación del administrador de la finca



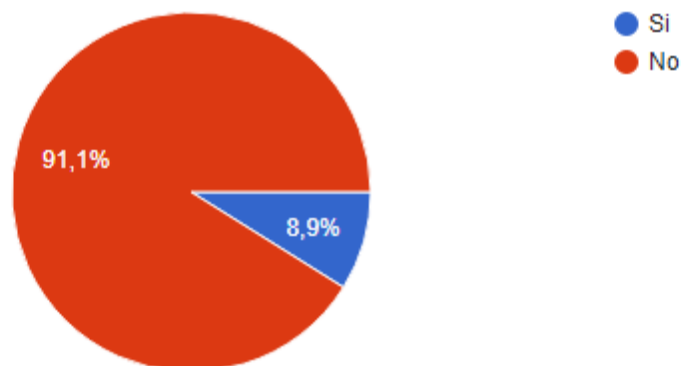
Cuentas personas viven en el hogar



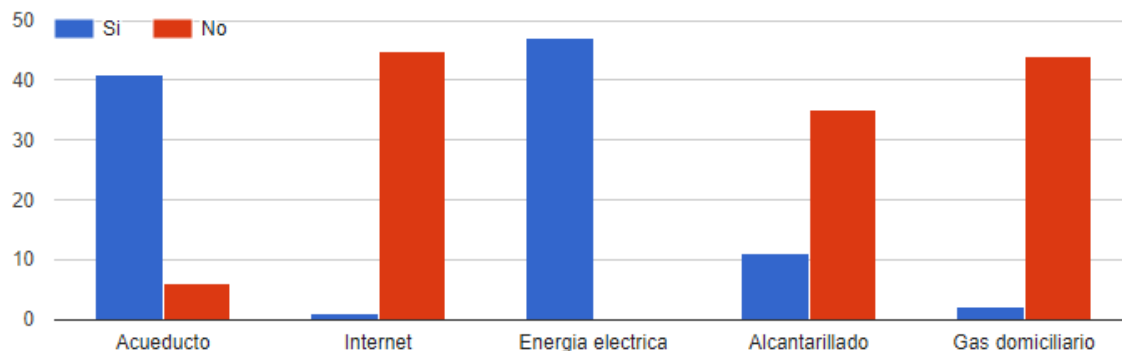
¿Cuenta con plan de vacunación?



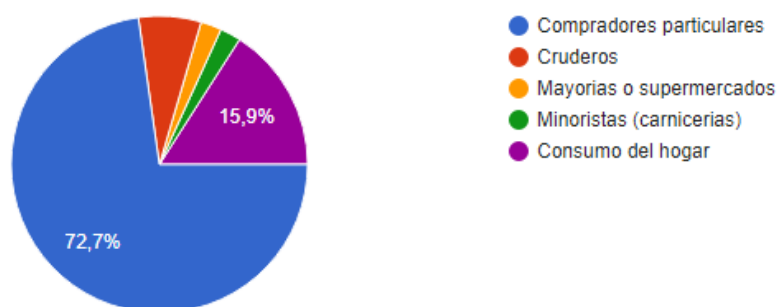
¿Cuenta con protocolo sanitario?



¿Cuenta con acueducto, internet, energía eléctrica, alcantarillado y gas domiciliario?



¿ a quién vende los subproductos?



Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones:

Aspecto social:

El 80,9% de los administradores de las fincas tienen educación básica primaria.

Aspecto sanitario:

El 91,7 de los productores no cuenta con plan de buenas practicas ganaderas

El 91,1 % de los productores no cuenca con protocolo sanitario

Aspecto productivo:

El 72,7% de los productores venden los subproductos de la producción a compradores particulares

El 53,1 de los productores dedican su explotación a doble propósito, el 32,7 % a leche y el 14,3 a carne.

Recomendaciones

Contratación de profesionales médicos veterinarios y zootecnista para apoyo del pequeño productor

Educación continuada al pequeño productor para que tome conciencia de manejo de la finca como empresa

Proyectos en salud pública para minimizar problemas de saneamiento

Educación del campesino en el uso de residuos orgánico y su uso potencial como productor de energía, compostaje, etc.

Capacitar al campesino en asociatividad y cooperativismo, enseñado sus ventajas de trabajar en grupo.

Bibliografía.

1. Mahecha L, Sc M, Gallego LA. Situación actual de la ganadería de carne en Colombia y alternativas para impulsar su competitividad y sostenibilidad. 2002;15:213–25.
2. Miranda FC, Humberto O, Gantiva D. EL SECTOR DE GANADERÍA BOVINA EN COLOMBIA . APLICACIÓN DE MODELOS DE SERIES DE TIEMPO AL INVENTARIO GANADERO * THE BOVINE CATTLE IN COLOMBIA . APPLICATION. 2008;XVI(1):165–77.
3. Colombiana R, Animal DEC. Buenas prácticas ganaderas en hatos lecheros

de Santa Rosa de Cabal , Risaralda , Colombia Good livestock practices in dairy farms in Santa Rosa de Cabal , Risaralda , Colombia. 2017;9:67–75.

4. Arenas NE, Moreno V. Estudio económico de la infección por. 2016;63(20):218–28.
5. Piensos C De. AVANCES EN NUTRICION MINERAL EN GANADO BOVINO. 2005;

